

**ANALISIS FAKTOR JENIS KELAMIN, USIA, DAN PENGGUNAAN
OBAT TERHADAP KETERCAPAIAN TARGET GLIKEMIK PADA
PASIEEN DIABETES MELITUS DI PUSKESMAS BUMIAYU TAHUN
2024**



SKRIPSI

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai
Derajat Sarjana Farmasi (S.Farm)**

Oleh:

**ULI FAUZIAH PRAMESTI
42120068**

**PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PERADABAN
2024**

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : ANALISIS FAKTOR JENIS KELAMIN, USIA, DAN
PENGUNAAN OBAT TERHADAP KETERCAPAIAN TARGET
GLIKEMIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS DI
PUSKESMAS BUMIAYU TAHUN 2024
NAMA : ULI FAUZIAH PRAMESTI
NIM : 42120068

Saya menyatakan dan bertanggungjawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Farmasi saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.

Bumiayu, 12 Oktober
2024
Penulis



Uli Fauziah Pramesti
NIM. 42120068

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : ANALISIS FAKTOR JENIS KELAMIN, USIA, DAN
PENGUNAAN OBAT TERHADAP KETERCAPAIAN
TARGET GLIKEMIK PADA PASIEN DIABETES MELITUS DI
PUSKESMAS BUMIAYU TAHUN 2024
NAMA : ULI FAUZIAH PRAMESTI
NIM : 42120068

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui
Bumiayu, 02 September 2024

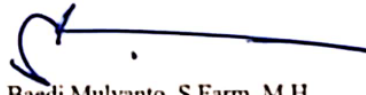
Mengetahui,

Pembimbing I,



apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm
NIDN.0621048202

Pembimbing II,



apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H
NIDN.0604058803

Ketua Program Studi,

Syaiful Hidayat, M. Farm
NIDN.0602119303

PENGESAHAN SKRIPSI

ANALISIS FAKTOR JENIS KELAMIN, USIA, DAN PENGGUNAAN OBAT TERHADAP KETERCAPAIAN TARGET GLIKEMIK PADA PASIEEN DIABETES MELITUS DI PUSKESMAS BUMIAYU TAHUN 2024

ULI FAUZIAH PRAMESTI
NIM. 42120068

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada sidang Skripsi tanggal 15 September 2024 Menurut pandangan kami, skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugrahan gelar Sarjana Farmasi (S. Farm)

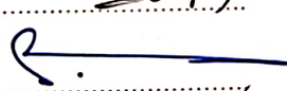
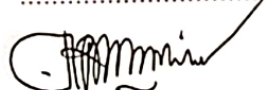
Bumiayu, 24 September 2024

Nama penguji

1. Apt. Aziez Ismunandar, S.Farm., M.M
NIDN. 0604018301
2. Luthfi Hidayat Maulana, S.KM., M.Si
NIDN. 0626078902
3. Apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H
NIDN.0604058803
4. Apt. Teguh Hary Kartono, M.Farm
NIDN.0621048202

Tanda tangan


.....

.....

.....

.....

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Peradaban



Dr. apt Pudjono, S.U
NIDN.0990000424

Ketua Program Studi Farmasi



Syariful Haryogi, M. Farm.
NIDN. 0602119303

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya, Allah tidak memberikan kesulitan kepada manusia melainkan untuk menguji keimanannya”

Persembahan

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur sedalam-dalamnya saya curahkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan nikmat hidup, kekuatan, kesabaran, serta kemudahan sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Besar harap saya karya tulis ini bisa memberikan manfaat bagi banyak orang. Skripsi karya tulis saya ini saya tujukkan tidak lain adalah untuk ibu saya, ibu Desi Amalia yang telah menjadi penyemangat hidup saya selama ini, terima kasih atas kasih sayang yang tidak pernah habis serta segala do'a dan dukungannya sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir kuliah saya dengan sebaik mungkin.

ABSTRAK

Analisis Faktor Jenis Kelamin, Usia, dan Penggunaan Obat terhadap Ketercapaian Target Glikemik pada Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Bumiayu Tahun 2024

Uli Fauziah Pramesti¹, Teguh Hary Kartono², Baedi Mulyanto³

Program Studi Farmasi

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Peradaban

Email: ulifauziahfauziah@gmail.com

Diabetes melitus menjadi penyakit yang cukup banyak dialami oleh Masyarakat di wilayah Puskesmas Bumiayu. Terdapat sekitar 670 pasien penderita diabetes melitus dari bulan Januari – Oktober 2023. Diabetes Melitus memiliki beberapa faktor risiko diantaranya adalah usia, tingkat pendidikan, jenis kelamin, merokok, faktor genetik, dan stress. Berdasarkan hasil survei pra-observasi yang dilakukan di puskesmas Bumiayu diketahui bahwa populasi penderita diabetes melitus yang berobat di puskesmas Bumiayu cukup banyak dan menjadi pusat perhatian. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui ketercapaian target glikemik pasien diabetes melitus di Puskesmas Bumiayu, serta mengetahui faktor ketercapaian target glikemik pada pengobatan pasien diabetes melitus di Puskesmas Bumiayu. Penelitian ini merupakan penelitian analitik dengan menggunakan rancangan penelitian *cross sectional*, dilakukan di puskesmas Bumiayu pada bulan Juli Tahun 2024. Sampel yang diambil pada penelitian kali ini yaitu sebanyak 50 responden. Pengambilan data penelitian ini adalah dengan pengumpulan data rekam medis pasien diabetes melitus. Analisis data yang digunakan yaitu uji normalitas dan uji regresi linier berganda. Ketercapaian target glikemik pada pasien diabetes melitus di puskesmas Bumiayu dikatakan tercapai dengan hasil sebanyak 33 pasien (66%) mencapai target glikemiknya. Faktor ketercapaian target glikemik pada pasien diabetes melitus di puskesmas Bumiayu yaitu pada penggunaan obat antidiabetika, dengan nilai signifikansi hubungannya dengan ketercapaian target glikemik yaitu 0,000 atau $<0,05$.

kata kunci: ketercapaian, target glikemik, diabetes melitus, faktor resiko

ABSTRACT

Analysis of Factors Such as Gender, Age, and Drug Use on Achievement of Glycemic Targets in Diabetes Melitus Patients at Bumiayu Community Health Centers in 2024

Uli Fauziah Pramesti¹, Teguh Hary Kartono², Baedi Mulyanto³

Pharmacy Study Program

Faculty of Science and Technology

Peradaban University

Email: ulifauziahfauziah@gmail.com

Diabetes Mellitus is a disease that is experienced by quite a lot of people in the Bumiayu Community Health Center area. There are around 670 patients suffering from diabetes melitus from January – October 2023. Diabetes mellitus has several risk factors including age, education level, gender, smoking, genetic factors, and stress. Based on the results of a pre-observation survey conducted at the Bumiayu health center, it is known that the population of diabetes mellitus sufferers seeking treatment at the Bumiayu Community Health Center is quite large and is the center of attention. The purpose of this study was to determine the achievement of glycemic targets of patients with diabetes mellitus in Bumiayu Health Center, as well as to determine the achievement of glycemic target factors in the treatment of patients with diabetes mellitus in Bumiayu Health Center. This study is an analytical study using a cross sectional research design, conducted at the Bumiayu Health Center in July 2024. The sample taken in this study is as many as 50 respondents. Data retrieval of this study is the collection of medical records of patients with diabetes mellitus. Data analysis used is the normality test and multiple linear regresson test. The achievement of glycemic targets in patients with diabetes mellitus at the Bumiayu health center is said to have been achieved with the results of 33 patients (66%) reaching their glycemic targets. Glycemic target achievement factor in patients with diabetes mellitus in Bumiayu health center is the use of antidiabetic drugs, with the value of the significance of the relationship with the achievement of glycemic targets is 0.000 or <0.05.

Keyword: achievement, glycemic targets, diabetes mellitus, risk factors

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Faktor Jenis Kelamin, Usia, dan Penggunaan Obat terhadap Ketercapaian Target Glikemik pada Pasien Diabetes Melitus di Puskesmas Bumiayu Tahun 2024”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan program Pendidikan tingkat Strata 1 (S1) pada Program Studi Farmasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban. Penyusunan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Muh. Kadarisman., S.H., M.Si. selaku Rektor Universitas Peradaban.
2. Dr. apt. Pudjono, S.U selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Peradaban.
3. Syaiful Prayogi, M.Farm. selaku Ketua Jurusan Farmasi Universitas Peradaban.
4. Teguh Hary Kartono, M.Farm. selaku Dosen Pembimbing 1 dan apt. Baedi Mulyanto, S.Farm., M.H. selaku Dosen Pembimbing II atas segala bimbingan, arahan, masukan, dan semangat yang selalu diberikan kepada peneliti. Terimakasih untuk segala pembelajaran dan motivasi yang diberikan selama bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Apt. aziez Ismunandar, S.Farm., M.M dan Luthfi Hidayat Maulana,

S.KM., M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan masukan bagi penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

6. Teman-teman Prodi Farmasi angkatan 2020 serta semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu
7. M. Rizal Muzaki, sebagai seseorang yang tidak kalah pentingnya dalam hidup penulis, yang telah menemani penulis dalam menyelesaikan skripsi ini, serta kasih sayang dan dukungan yang telah diberikan.

Bumiayu, 12 Oktober 2024
Penulis



Uli Fauziah Pramesti
NIM. 42120068

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN PENULIS.....	ii
PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Kajian Pustaka.....	7
B. Kajian Penelitian Relevan.....	13
C. Kerangka Pikir.....	14
BAB III METODE PENELITIAN.....	15
A. Jenis Penelitian.....	15
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	15
D. Variabel Penelitian.....	16
E. Definisi Operasional.....	17
F. Teknik Pengambilan Data.....	17
G. Teknik Analisis Data.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Karakteristik Responden.....	20

B. Ketercapaian Target Glikemik.....	23
C. Analisis Faktor-faktor Terkait Ketercapaian Target Glikemik.....	25
D. Analisis Data.....	26
BAB V PENUTUP	31
A. Kesimpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kajian Penelitian Relevan.....	13
Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	17
Tabel 4.1 Karakteristik Responden.....	20
Tabel 4.2 Ketercapaian Target Glikemik.....	24
Tabel 4.3 Faktor-faktor Terkait Ketercapaian Target Glikemik.....	25
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas.....	26
Tabel 4.5 Hasil Uji Regresi Linier Berganda.....	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka pikir.....	14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin Penelitian.....	35
Lampiran 2. Surat Izin Dinas Kesehatan.....	36
Lampiran 3. Data Responden.....	37
Lampiran 4. Contoh Rekam Medik.....	40
Lampiran 5. Hasil Uji Normalitas SPSS.....	43
Lampiran 6. Hasil Uji Regresi Linier Berganda SPSS.....	45
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	46